

СВЕТОДИОДНЫЙ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ОБЛУЧАТЕЛЬ

ГЕНСВЕТ ГСО-Спец-Антивирус

Эффективнее любых рециркуляторов.
Надежнее всех ртутных облучателей.

Производство: Россия (г. Новосибирск)

Поставка с 1 июня 2020 года!

Сравнение рециркуляторов и облучателей:

показатель	рециркулятор	облучатель
Присутствие людей	Может работать в присутствии людей	Присутствие людей, животных и растений запрещено
обеззараживание	Только воздух	Воздух и все поверхности
Среднее время работы в день	8-12 часов	1-2 часа, срок службы в 5-10 раз больше
Риск превышения ПДК озона	Высокий, необходимо регулярно делать замеры	Очень низкий
Необходимость проводить контроль облучения УФ-радиометром	Да, каждые 6 месяцев	Нет
Визуальное обнаружение выхода из строя источника УФ	нет	Да

Сравнение бактерицидных ламп и диодов:

показатель	Бактерицидные лампы	Бактерицидные диоды
Длина волны (макс.эффективность при 265нм)	254 нм	265-280 нм
Бактерицидный поток / потребляемая мощность	0,4	0,93
Срок службы	До 9 000 часов	Свыше 50 000 часов
Наличие ядовитых веществ	ртуть	нет
виброустойчивость	низкая	высокая
Необходимость в утилизации	да	нет

Все облучатели и 2-х режимные светильники ГСО-Спец-Антивирус укомплектованы 1-й антибактериальной диодной линейкой мощностью 12Вт

На каждой линейке установлены диоды с UVC-спектром (для максимального обеззараживания) и UVA-спектром (для визуального понимания работы УФ-режима)

Линейки обладают максимальной бактерицидной эффективностью, а именно 99,9% по Staphylococcus Aureus.

Основные характеристики диодной линейки в ГСО-Спец-Антивирус:

Тип УФ	Deep ultraviolet LED
Диапазон длины волны	265-280нм
Бактерицидный поток УФ линейки	11,16 Вт
Поверхностная бактерицидная доза	Не менее 66 Дж/м²
Объемная бактерицидная доза	Не менее 385 Дж/м³

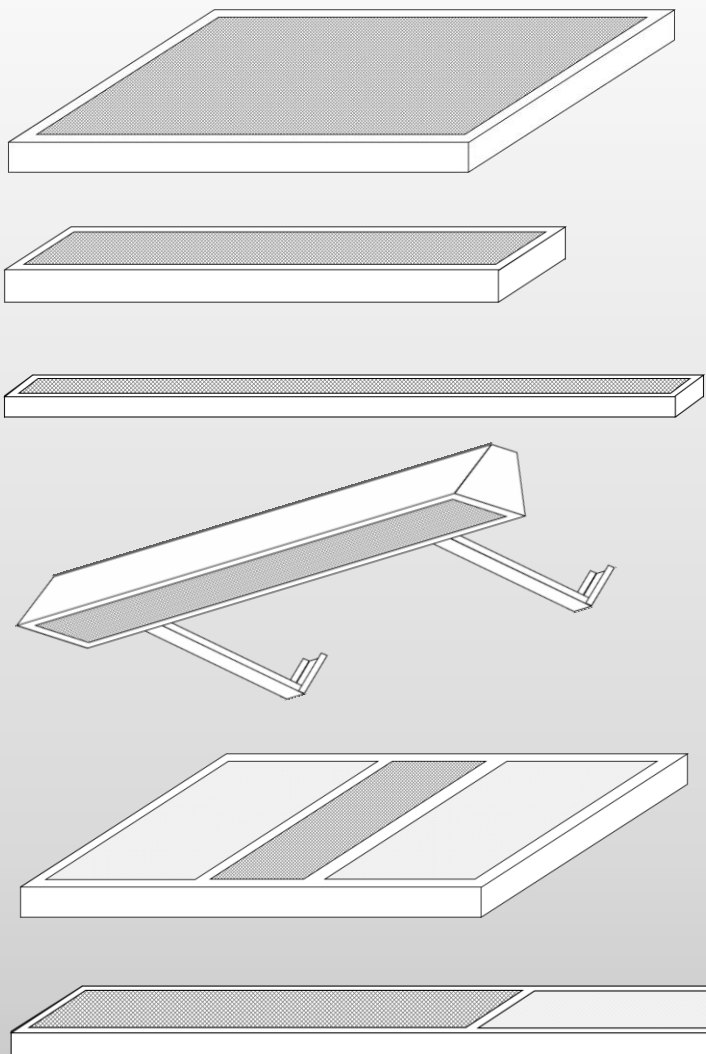
Таблица производительности в зависимости от типа помещения:

облучатель	Бактерицидная эффективность по Staphylococcus Aureus, %					
	90% (общественные помещения)		95% (больничные палаты, кабинеты поликлиник)		99,9% (операционные, палаты роддомов)	
	Производительность					
ГСО-Спец- Антивирус	Поверхность, м²/ч	Объем, м³/ч	Поверхность, м²/ч	Объем, м³/ч	Поверхность, м²/ч	Объем, м³/ч
	655	247	564	192	486	83

Таким образом для полного обеззараживания (воздух и поверхность) общественного помещения площадью 20м² и высотой потолков 2,7м, необходимо облучатель включить на 13 минут ($54 \text{ м}^3 / 247 \text{ м}^3/\text{ч} = 0,22 \text{ часа}$), При этом все поверхности будут обеззаражены за 2 минуты ($20 / 655 = 0,03 \text{ часа}$)

Для увеличения производительности необходимо просто увеличить кол-во светильников

Варианты исполнения светодиодных антибактериальных облучателей ГСО-Спец-Антивирус



Облучатель 595x595x40 (Армстронг)

Мощность: 12Вт / Бактерицидный поток УФ-линейки: 11,16Вт

Облучатель закрыт металлической решеткой

Облучатель 595x150x40

Мощность: 12Вт / Бактерицидный поток УФ-линейки: 11,16Вт

Облучатель закрыт металлической решеткой

Может комплектоваться проводом с выключателем и эл.вилкой

Облучатель 700x50x20

Мощность: 12Вт / Бактерицидный поток УФ-линейки: 11,16Вт

Облучатель закрыт металлической решеткой

Может комплектоваться проводом с выключателем и эл.вилкой

Облучатель 550x120x70 на кронштейне

Мощность: 12Вт / Бактерицидный поток УФ-линейки: 11,16Вт

Облучатель закрыт металлической решеткой

Может комплектоваться проводом с выключателем и эл.вилкой

2-х режимный светильник с облучателем 595x595x40 (Армстронг)

Мощность светильника: 36Вт (18+18) / Световой поток 3600Лм

Мощность облучателя: 12Вт / Бактерицидный поток УФ-линейки: 11,16Вт

Облучатель закрыт решеткой, светильник опаловым рассеивателем

2-х режимный светильник с облучателем 1190x150x40

Мощность светильника: 27Вт / Световой поток 2700Лм

Мощность облучателя: 12Вт / Бактерицидный поток УФ-линейки: 11,16Вт

Облучатель закрыт решеткой, светильник опаловым рассеивателем

Под заказ облучатели могут быть выполнены в других размерах,
а светильники могут иметь другие рассеиватели и тех.характеристики